



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Les conditions météorologiques sont favorables au mildiou et la vigne est à un stade de forte sensibilité : soyez vigilants lors des prochaines pluies.
- OÏDIUM** Le stade de sensibilité maximale est en cours.
- BLACK-ROT** Des contaminations sont possibles lors de chaque événement pluvieux.
- FLAVESCENCE DOREE** Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire qui ne sont pas connues à ce jour.



### MÉTÉO

#### Prévisions du 30 mai au 4 juin 2018

	Mer 30	Jeu 31	Ven 1	Sam 2	Dim 3	Lun 4
Températures	15 21	14 20	13 24	14 28	16 27	16 26
Tendances						

#### Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

#### Comité de validation :

Chambre d'agriculture du  
Gers, Chambre régionale  
d'Agriculture d'Occitanie,  
DRAAF Occitanie

### STADES PHENOLOGIQUES

Cépages	Gascogne
Chardonnay	18 - 19
Sauvignon	18
Gros Mg	18
Colombard	18
Ugni b	17
Merlot	18
Tannat	18
Cabernet Sauv	18



Floraison - Photo CA 81

**Rappel des stades (Eichhorn et Lorenz):**  
Stade 15 : boutons floraux agglomérés  
Stade 17 : boutons floraux séparés  
Stade 18 : 11-12 feuilles étalées  
Stade 19 : tout début de floraison  
Stade 21 : 25% floraison  
Stade 23 : floraison

# MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

## • Situation au vignoble

Des sorties sur feuilles sont observées sur l'ensemble des témoins non traités en tous secteurs. Aucune grappe n'est atteinte. Sur le vignoble, quelques symptômes sporadiques sont observés sur feuilles.



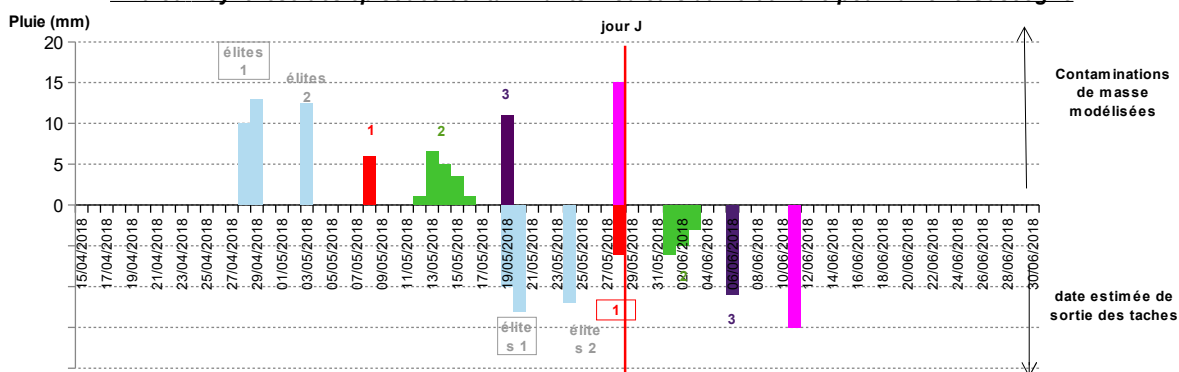
*Mildiou : détection des premiers symptômes – à gauche : « tache d'huile » à la face supérieure de la feuille, à droite : feutrage blanc à la face inférieure - Photos CA 32*

## • Données de la modélisation



Les calculs du modèle sont basés sur une série de « points » qui permettent de donner une tendance de l'évolution de la pression mais qui ne rendent pas compte de toute l'hétérogénéité des niveaux de pluies enregistrés sur l'ensemble du vignoble. Les informations ci-dessous pourraient donc occulter des situations particulières qui ne seraient pas représentées par les tendances générales par secteurs.

### **Mildiou : Synthèse des épisodes contaminants – Calculs au 29/05/2018 pour la zone Gascogne**



### **Synthèse réalisée à partir des données de la modélisation et des suivis de parcelles du réseau de surveillance :**

Les données de la modélisation permettent d'identifier les pluies contaminantes et les suivis en parcelles confirment les dates de sorties de taches.

La contamination de masse et la sortie des taches correspondante sont identifiées par une couleur et un numéro identiques

La hauteur des histogrammes est proportionnelle à la hauteur de la pluie contaminante  
numéros encadrés = sortie de taches confirmées par les observations sur le réseau de surveillance

- Potentiel Système :

x **Zone Gascogne :** Calcul à partir des données radar : Eauze, et de stations météo fixes : Courrensan, Gondrin, Mauléon, Montréal, Ste Christie, St Puy

**Situation J-7 à J :** Des contaminations de masse ont été modélisées les 24 et 26 mai sur le secteur de Montréal, le 26 mai sur le secteur de Ste Christie et le 27 mai sur le secteur de Caussens, et le 28 mai sur l'ensemble des secteurs.

Les taches issues des contaminations des 7-8 mai devraient maintenant être visibles.

**Simulation J à J+10 :** Les cumuls nécessaires pour engendrer des contaminations de masse restent bas et seuls 3mm sont nécessaires pour engendrer de nouvelles contaminations de masse.

La sortie des taches issues des contaminations du 26-28 mai est modélisée autour du 9-10 juin.

x **Zone St Mont - Madiran :** Calcul à partir des données radar : Labatut, et de stations météo fixes : Moncaup

**Situation J-7 à J :** Des contaminations de masse ont été modélisées sur les secteurs de Comeillan. Le 28 mai des pluies localisées se sont produites et ont pu engendrer de nouvelles contaminations de masse.

**Simulation J à J+10 :** Les cumuls nécessaires pour engendrer des contaminations de masse sont de 4mm sur de nombreux secteurs. Sur le secteur de Couloumé-Mondebat elles sont modélisées avec 10 mm ; sur les secteurs de Beaumarchés et Lelin Lapujolle avec 20 mm. Ces cumuls ont parfois été atteints lors des orages d'hier.

**Évaluation du risque :** La période s'annonce incertaine. Les pluies annoncées pour cette semaine et pour le début de la semaine prochaine pourraient être contaminantes d'autant que les températures s'annoncent à la hausse. Soyez vigilants.

Les conditions météo pourraient être favorables à l'expression des symptômes des contaminations précédentes. Surveillez donc les éventuelles sorties de taches.

## OÏDIUM (*Uncinula necator*)

### • Éléments de biologie

La phase de sensibilité maximale est identifiée de la floraison à la fermeture de grappe.

• **Situation au vignoble :** pas de symptômes signalés à ce jour.

**Évaluation du risque :** La période de sensibilité maximale qui débute à la pré-floraison (stade 17) est en cours. A partir de ce stade, il existe un risque de contamination jusqu'à la fermeture de la grappe.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Situation au vignoble

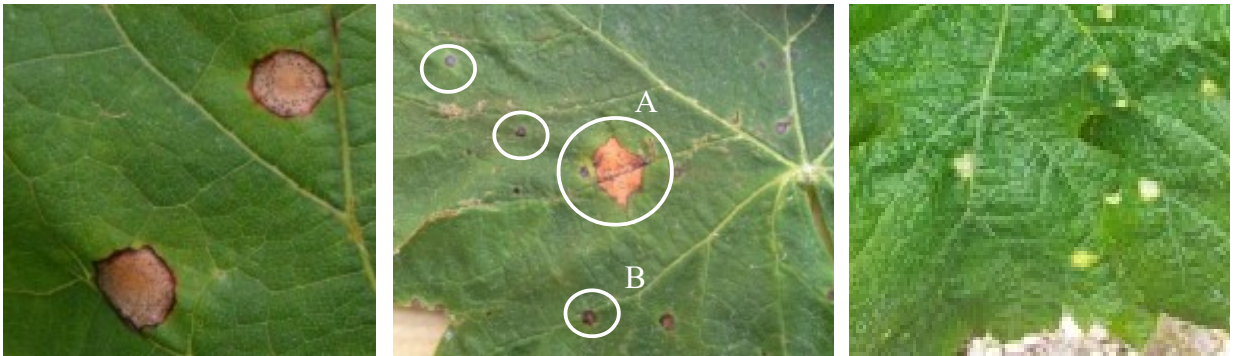
Les premières taches sur feuilles sont signalées sur les témoins non traités du réseau d'observation. Au vignoble, aucun symptôme n'est recensé.

#### Ne pas confondre

A cette période des symptômes de brûlure du feuillage lié à la dérive de produits désherbants peuvent apparaître. Ces taches sont plutôt d'aspects chlorotique et se distinguent des contaminations de black-rot par l'absence de liseré brun sur le pourtour de la tache.

Au moment des épamprages, d'autres symptômes de phytotoxicité peuvent apparaître sur les feuilles du bas des souches. Dans un premier temps les deux types de symptômes sont semblables (taches

chlorotiques entourées d'un liseré brun) puis l'apparition des pycnides noires sur les taches de black-rot permet de les distinguer.



**A gauche** : Taches de black-rot sur feuille : nécrose entourée d'un liseré brun-rouge – Photo D. Blancard, Source Ephytia  
**Au centre** : Black-rot sur feuille : - Photo CA 32 - A : tache chlorotique et bordé d'un liseré brun - B : dégâts de désherbant  
**A droite** : Dégât de désherbant sur feuille : tache chlorotique et absence de liseré brun - Photo CA 82

**Évaluation du risque** : Les conditions restent favorables aux contaminations : chaque pluie peut être synonyme de contamination. De plus, les grappes entrent dans un phase de plus grande sensibilité qui deviendra maximale à la nouaison. Soyez donc vigilants au risque de nouvelles contaminations et surveillez l'évolution de l'état sanitaire de vos parcelles.

## VERS DE LA GRAPPE

### • Situation au vignoble

Les captures d'Eudémis sont, cette semaine encore, quasi-nulles. Les premiers glomérules sont observés mais restent peu fréquents pour l'instant.

### • Données de la modélisation

Le stade L3 est le stade majoritaire dans les populations. Les premières larves de stade 4 apparaissent.

**Évaluation du risque** : Il faut désormais évaluer le niveau de risque encouru pour la prochaine génération en comptant les glomérules qui commencent à apparaître. Surveillez attentivement vos parcelles.

Pensez à renouveler les capsules de vos pièges.

**Seuil de nuisibilité** : 50 à 80 glomérules pour 100 inflorescences  
 (hors confusion sexuelle, à moduler en fonction du potentiel de récolte)

## ÉRINOSE - ACARIOSE

### • Situation au vignoble

Présence de ces deux ravageurs sur plantier essentiellement.

**Évaluation du risque** : Surveillez l'évolution des symptômes sur les plantiers.



## CICADELLE VERTE (*Empoasca vitis*)

### • Éléments de biologie

Les femelles hivernantes regagnent la vigne pour pondre et donner une première génération printanière, généralement peu impactante.

Ce sont les populations larvaires de la génération estivale, apparaissant le plus souvent courant juin, qui peuvent générer les symptômes de grillure se développant en cas de forte infestation.



*Cicadelle vert : Adulte (en haut)  
1<sup>er</sup> stade larvaire (en bas)*  
Photos IFV



### *Biologie et description des symptômes*

La cicadelle verte hiverne hors des parcelles de vignes et regagne le vignoble au printemps. Les femelles vont alors pondre à l'intérieur des feuilles de vignes pour donner les larves de première génération. 5 stades larvaires vont se succéder avant de donner les adultes de première génération, généralement en juin. 2 à 3 générations supplémentaires vont alors s'enchaîner jusqu'à l'automne.

Les larves se situent sur la face inférieure des feuilles. Elles peuvent être blanches, roses ou vertes, se déplacent « en crabe » de manière rapide mais ne sautent pas (à la différence des larves de la cicadelle de la flavescence dorée). Le premier stade mesure à peine 1 mm pour atteindre 3 mm au cinquième stade.

Les ébauches des ailes apparaissent dès le 4<sup>e</sup> stade. Les symptômes causés sont appelés des grillures. Il s'agit de rougissement sur cépages rouges et de jaunissement sur cépages blancs délimités par les nervures. Ces rougissements/jaunissements partent du bord de la feuille et progressent vers le centre. Par la suite, les parties colorées peuvent se dessécher.

### • Situation au vignoble

Des adultes sont observés mais aucune larve n'est signalée à ce jour.

**Évaluation du risque :** Risque nul pour l'instant.

La surveillance doit se porter sur les populations larvaires de deuxième génération qui seront observables courant juin. **Rappel :** la gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires. Ce ne sont pas les adultes, que l'on observe plus facilement car ils volent dans les parcelles, qui sont à l'origine des dégâts de grillure qui peuvent se développer en cas de forte infestation.

**Seuil de nuisibilité (printemps) :** 100 larves de cicadelle pour 100 feuilles

**Mesures prophylactiques :** L'application d'argile comme barrière physique est à mettre en place avant l'installation significative des populations. Cette méthode est basée sur le maintien de la coloration blanche du feuillage qui peut être totalement effacée lors de fortes pluies.

## CICADELLE DE LA FLAVESCENTE DORÉE

• **Situation au vignoble :** Les premières éclosions ont été repérées autour du 18 mai dans nos cages d'émergence.

**Évaluation du risque :** La période des éclosions a démarré, cependant, aucune larve n'est observée à ce jour sur le vignoble. **Tout empressement est à proscrire.** Un prochain bsv précisera les modalités de lutte obligatoire.

## AUTRES OBSERVATIONS

Des symptômes de **Botrytis sur feuilles** sont signalés et prennent de l'ampleur.

Ils se présentent sous forme de taches souvent situées en bordure du limbe, de forme circulaires à irrégulière. En se nécrosant elles prennent une teinte brun rougeâtre. Une moisissure grise plus ou moins dense peut être observée sur certaines zones des tissus altérés.

Même s'ils sont plus réguliers que lors des campagnes précédentes, ces symptômes sont « habituels » pour la période et sont favorisés par des conditions humides et fraîches. Elles ne présument en rien de la virulence du champignon plus tard sur grappes.



*Botrytis : symptôme de nécrose sur  
feuille - Photo CA 81*

**Le prochain BSV Vigne Gascogne-St Mont-Madiran paraîtra le mardi 5 juin 2018**

### **REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par Areal, la Chambre d'Agriculture du Gers, Les Hauts de Montrouge, les Ets Ladevèze, OGR, les Producteurs Plaimont, la SICA Altema, les Silos Vicois, Val de Gascogne, les Vignerons du Gerland, Vivadour, VitiVista et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.